

Instruction de montage du régulateur de niveau

Afin de garantir un fonctionnement sans dérangement et un bon accès pour les travaux d'entretien, les instructions de montage suivantes doivent être respectées.

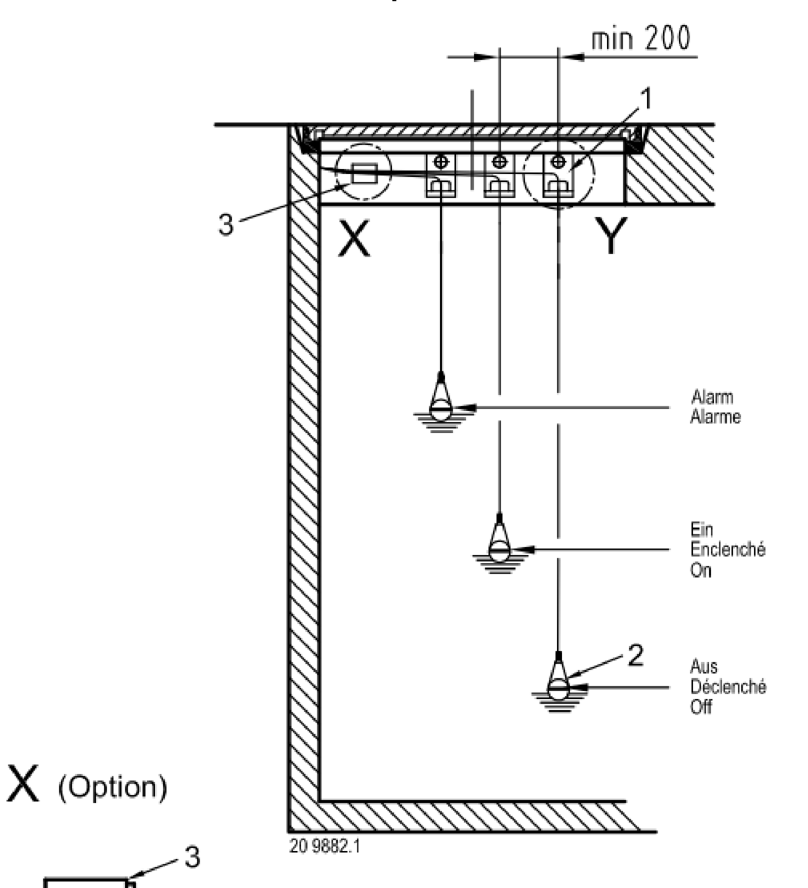
En cas de questions ou d'incertitudes, veuillez vous adresser au service à la clientèle de Biral.

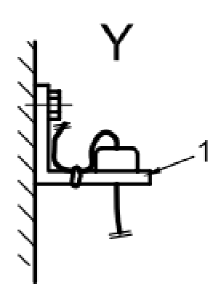


1 Interrupteur à flotteur type MS1, MS1C, MS1EX



1.1 Construction schématique





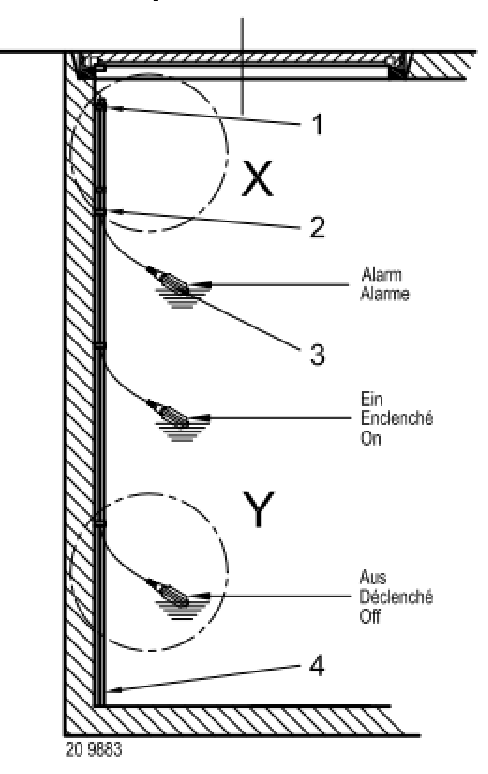
1.2 Etapes de travail

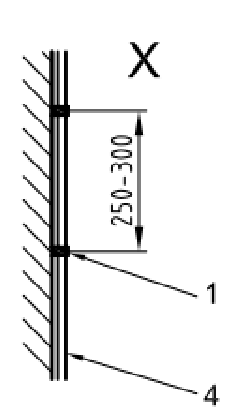
1. Placer l'ancrage mural (Pos 1) dans la fosse de façon qu'il soit facilement accessible depuis l'ouverture de la fosse / d'accès sans avoir à descendre dans la fosse.
2. Régler l'interrupteur à flotteur aux hauteurs suivantes:
   a. Régler „**Déclenché**“ à la cote LS1 (fonctionnement permanent) respectivement LS3 (fonctionnement intermittent) – Attention: respecter S3 (degré du fonctionnement intermittent). Si l'on utilise dans une installation double 2 interrupteurs à flotteur „**Déclenché**“, les régler alors à des hauteurs légèrement décalées.
   Remarque: les valeurs sont indiquées dans le mode d'emploi.
   b. Choisir la position „**Enclenché**“ de sorte que le temps de fonctionnement de la pompe soit d'environ 60 secondes – ceci correspond alors au volume utile. Si l'on utilise dans une installation double 2 interrupteurs à flotteur „**Enclenché**“, les régler alors à des hauteurs légèrement décalées.
   c. Choisir la position „**Alarme**“ de sorte qu'il reste un temps de réaction suffisant afin de lancer d'éventuelles mesures immédiates.
3. Serrer les raccords de câble sur l'ancrage mural et fixer le câble du flotteur avec l'attache de câble à l'ancrage mural – voir détail **Y**
4. Vérifier la mobilité de l'interrupteur à flotteur – il ne doit s'accrocher nulle part.
5. Câbler l'interrupteur à flotteur sur la commande. Le schéma de raccordement est indiqué dans le mode d'emploi de la commande. Une éventuelle boîte de dérivation (Pos 3) devrait être placée si possible hors de la fosse, dans un local à l'abri de l'inondation. En cas de pose dans la fosse, il faut remarquer que la boîte de dérivation soit facilement accessible depuis l'extérieur de la fosse et qu'elle réponde au moins à la classe de protection IP 65.
   Remarque: laisser 0.5 m de réserve de câble des deux côtés de la boîte de dérivation.

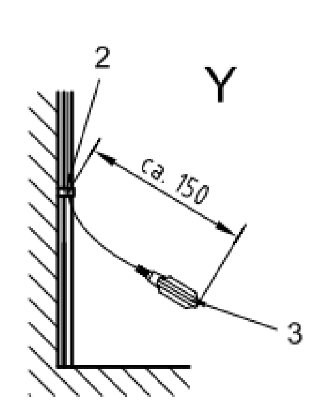
2 Interrupteur à flotteur type M2



2.1 Construction schématique







2.2 Etapes de travail

1. Monter un tube d'installation électrique (par tube isolant KIR rigide M16) d'une longueur égale à toute la profondeur de la fosse au moyen de 2 colliers (par ex. colliers à clips) dans la partie supérieure de la fosse, voir détail **X**. Le tube d'installation doit pouvoir être démonté et sorti depuis l'ouverture de la fosse / d'accès – facilité de service.
2. „Fixer légèrement" les câbles des interrupteur à flotteur avec les attaches de câble jointes à la fourniture au tube d'installation (voir détail **Y**) et les régler comme suit:
   a. Placer l'interrupteur à flotteur „**Déclenché**" de sorte que la pompe s'arrête avant que de l'air soit aspiré dans la pompe. Si l'on utilise dans une installation double 2 interrupteurs à flotteur „**Déclenché**", les placer alors à des hauteurs légèrement décalées.
   b. Choisir la position de l'interrupteur à flotteur „**Enclenché**" de sorte que le temps de fonctionnement de la pompe soit d'environ 60 secondes – ceci correspond alors au volume utile. Si l'on utilise dans une installation double 2 interrupteurs à flotteur „**Enclenché**", les placer alors à des hauteurs légèrement décalées.
   c. Choisir la position de l'interrupteur à flotteur „**Alarme**" de sorte qu'il reste un temps de réaction suffisant afin de lancer d'éventuelles mesures immédiates.
3. Vérifier la mobilité de l'interrupteur à flotteur – il ne doit s'accrocher nulle part.
4. Serrer toutes les attaches de câble et couper la bande superflue.
5. Câbler l'interrupteur à flotteur sur la commande. Le schéma de raccordement est indiqué dans le mode d'emploi de la commande. Une éventuelle boîte de dérivation devrait être placée si possible hors de la fosse, dans le local à l'abri de l'inondation. En cas de pose dans la fosse, il faut remarquer que la boîte de dérivation soit facilement accessible depuis l'extérieur de la fosse et qu'elle réponde au moins à la classe de protection IP 65.





Biral AG Münsingen, siège principal en Suisse

Biral AG
Südstrasse 10
CH-3110 Münsingen
T +41 31 720 90 00
F +41 31 720 94 42
info@biral.ch
www.biral.ch

Biral GmbH
Präzisionspumpen
Freiherr-vom-Stein-Weg 15
D-72108 Rottenburg am Neckar
T +49 07472 16 33 0
F +49 07472 16 34 0
info@biral.de
www.biral.de

Biral Pompen B.V.
Printerweg 13 3821 AP
Postbus 2650 3800 GE
NL–Amersfoort
Tel. +31 33 455 94 44
Fax +31 33 455 96 10
info@biral.nl
www.biral.nl

Nr 06/09 08 0512.2006_00